FTQ386LWUX
FTQ352IWUX
FTQ352IWUB
FTQ352IWUW
FCQ321HTUX
FCQ321HTUB
FCQ321HTUW
FE-R300SX
FE-R300SW
FE-R300SB

الموقد الكهربائي

دليل التركيب

إمكانيات هائلة

نشكرك على شرائك هذا المنتج من Samsung.
للحصول على المزيد من الخدمات المتكاملة،
الرجاء تسجيل المنتج الخاص بك على

www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

قبل البدء

حول هذا الدليل

اقرأ كافة هذه التعليمات بعناية.

ملاحظات هامة للقائم بالتركيب

- اقرأ كافة التعليمات المذكورة ضمن إرشادات التركيب هذه قبل تركيب الموقد.
- قم بإزالة كافة مواد التغليف من أجزاء الفرن قبل توصيل الموقد بالمصدر الكهربائي.
- الالتزام بكافة اللوائح والقوانين المنصوص عليها.
- تأكد من ترك هذه التعليمات مع المستهلك.

ملاحظات هامة للمستهلك

احتفظ بهذه التعليمات من أجل استخدامها من قبل متخصص الكهرباء.

- عند استخدام أي جهاز يولد حرارة، توجد احتياطات معينة تتعلق بالسلامة يجب إتباعها.
- تأكد من تركيب الموقد وتوصيله بطرف أرضي بشكل صحيح بواسطة فني تركيب مؤهل أو فني صيانة مختص.
- تأكد من إمكانية مقاومة أسطح الجدر الموجودة حول الموقد للحرارة المولّدة من الموقد.
- لتقليل الحاجة للوصول أعلى أجزاء السطح، يجب عدم وجود فراغ كبير بين صندوق التخزين والأجزاء.

لأغراض السلامة

⚠ **تحذير** قد يحدث حريق أو صدمة كهربية ما لم يتم إتباع المعلومات المذكورة في هذا الدليل بالضبط، ما قد يتسبب في إلحاق الضرر بالممتلكات أو حدوث إصابات جسدية أو الوفاة.

⚠ **تحذير** قبل بدء التركيب، قم بفصل التيار الكهربائي عن لوحة الخدمة وتأمين وسائل فصل الخدمة لمنع توصيل التيار الكهربائي فجأة. وإذا تعذر تأمين وسائل فصل الخدمة، قم بتثبيت جهاز تحذير بارز مثل علامة على لوحة الخدمة بشكل آمن.

⚠ **تحذير** يجب توصيل هذا الجهاز بطرف أرضي بشكل صحيح.

أداة السند

لتقليل مخاطر الانقلاب، يجب تأمين الجهاز من خلال تركيب حامل أداة السند المرفقة مع هذا الجهاز بشكل صحيح.

⚠ **تحذير**

- **يمكن أن تتعرض كافة المواقد للانقلاب**
- **يمكن أن تلحق الإصابات بالأشخاص**
- **قم بتركيب حامل أداة السند المرفقة مع الموقد**
- **راجع دليل التركيب**

إذا قمت بسحب الموقد بعيدًا عن الحائط لأي سبب، تأكد من تركيب حامل أداة السند عند إعادة الموقد مرة أخرى بجوار الحائط.

Installation-ZAM-DG68-00171A_AR.2 2 6/12/2008 5:46:28 PM

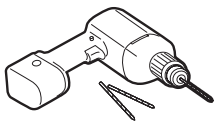
الإعداد لتركيب الموقد

إزالة التغليف

قم بإزالة مواد التغليف يمكن أن يتسبب عدم الالتزام بإزالة مواد التغليف في إتلاف الجهاز.

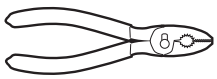
إعداد الأدوات والأجزاء

الأدوات المطلوبة



مثقاب

مفتاح ربط قابل للضبط



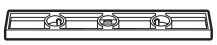
زردية

١/٤ أداة ربط الصواميل

مفك فيليبس

مفك بحافة مستوية

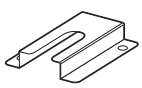
قلم رصاص



ميزان

مرفقات الموقد

دليل



حامل أداة السند

مسامير (٢ ea)

الأدوات غير المرفقة

٤ أو ٣ أسلاك توصيل
(٤٠ أو ٥٠ أمبير معتمدة من مختبرات الضمان (UL))

أدوات تثبيت
(التركيب حاوية الأسلاك فقط)

Installation-ZAM-DG68-00171A_AR.3 3 6/12/2008 5:46:30 PM

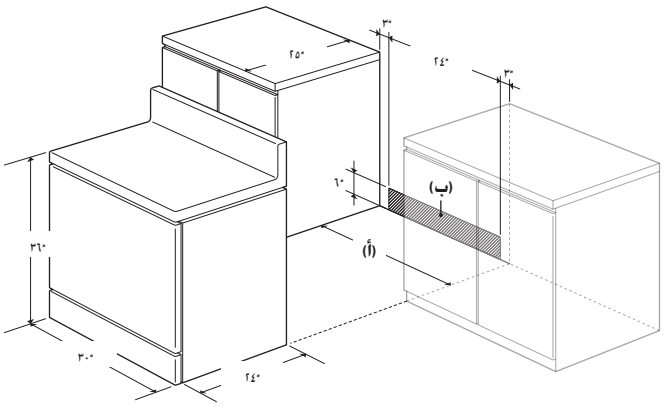
فحص مكان التركيب

المسافات والأبعاد

لتركيب الموقد، راجع الشكل التالي.

للتركيب في كندا، لا يجب تركيب موقد مستقل في مكان يبعد مسافة أقل من ١٢ م من أي سطح مجاور.

تنبيه لقد تم تصميم هذا الموقد لكي يتماشي مع أقصي درجات الحرارة المسموح بها للخزانات الخشبية التي تبلغ ١٩٤درجةفهرنهايت. تأكد من مقاومة أسطح الجدر والأسطح الأفقية والخزانات الموجودة حول الموقد للحرارة (تصل إلى ١٩٤درجةفهرنهايت) التي يولدها الفرن. وإذا لم يتم ذلك، فقد يحدث فقدان للألوان أو تفتت الأسطح إلى طبقات رقيقة أو تنصهر.



(أ) : فتحة الخزانة

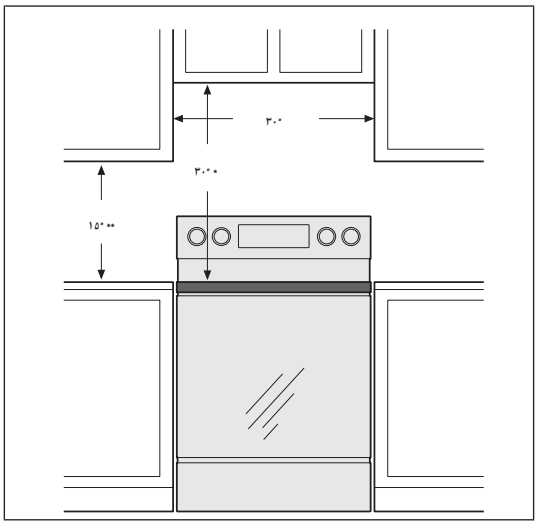
٣٠ بوصة للولايات المتحدة الأمريكية.

٣٠ إلى ٣١ بوصة بالنسبة لكندا.

(ب) مكان منفذ كهربائي مناسب

الحد الأدنى للأبعاد

هام لتقليل مخاطر الإصابة بالحروق أو النيران التي تحدث نتيجة الاقتراب من وحدات الأسطح الساخنة، يجب عدم وجود مسافة كبيرة بين خزانة التخزين ووحدات السطح التي بأسفلها. إذا كان هناك ضرورة لاستخدام خزانة التخزين، فيمكن تقليل المخاطر بتركيب فتحة تهوية للموقد أفقيًا تبعد حوالي ٥ بوصات كحد أدنى عن قاع الخزانة.



* يجب توفر مسافة ٣٠ بوصة كحد أدنى بين أعلى سطح الطهي وقاع الخزانة الخشبية أو المعدنية غير المحمية؛ أو ٢٤ بوصة كحد أدنى عندما يكون قاع الخزانة الخشبية أو المعدنية مغطى بورق مقوى مقاوم للاشتعال يتراوح سمكه بين١/٤بوصة ومغطى بصفائح حديد ليست أقل من ٢٨ MSG أو حديد غير قابل للصدأ ٠،٠١٥ بوصة أو ألومنيوم ٠،٠٢٤ أو نحاس ٠،٠٢٠.

** ١٥ بوصة كحد أدنى بين السطح الأفقي وقاع الخزانة المجاورة.

Installation-ZAM-DG68-00171A_AR.4 4 6/12/2008 5:46:31 PM

توصيل التيار الكهربائي

الخطوة ١. توفير متطلبات التوصيل الكهربائي

تنبيه لتوفير السلامة الشخصية، يحظر استخدام سلك تمديد مع هذا الجهاز. قم بإزالة سلك المنصهر الخاص بالمنزل أو فتح قواطع الدائرة الكهربائية قبل التركيب.

(الشكل ١)

يجب تزويد الجهاز بالفولطية والتردد المناسبين، وتوصيله بدائرة فرعية أرضية بشكل صحيح. وتزويد بقاطع دائرة كهربائية أو سلك منصهر بشدة تيار مطابقة لما هو مذكور على لوحة التصنيف. توجد لوحة التصنيف أعلى الدرج على إطار الفرن. (**الشكل ١ أو الشكل ٢**)

ينصح بتوصيل الوصلات كهربائية ومجموعة الدوائر الكهربائية الخاصة بالموقد بواسطة كهربائي مؤهل. بعد التركيب، اطلب من الكهربائي تحديد المكان الرئيسي لفصل الطاقة عن الموقد.

تأكد من لوائح الكهرباء التي يتم تطبيقها في المنطقة التي تتبع لها من خلال إدارة الكهرباء المحلية. حيث قد يؤدي عدم الالتزام بتوصيل الفرن وفقًا للوائح المنصوص عليها إلى حدوث حالات خطيرة. في حالة عدم وجود لوائح محلية، يجب توصيل الموقد وتزويده بسلك منصهر بما يتوافق مع متطلبات اللوائح الدولية للكهرباء، ANSI/NFPA رقم ٧٠ــــ الإصدار الأخير. يمكنك الحصول على نسخة بإرسال طلب إلى:

الجمعية الدولية للوقاية من الحرائق

Batterymarch Park

Quincy, MA 02269

(الشكل ٢)

تقضي اللوائح القومية للكهرباء السارية اعتبارًا من ١ يناير ١٩٩٦ باستخدام المنشئات الجديدة (ليست القائمة) ٤ موصلات لتوصيل الموقد الكهربائي.

اتبع الخطوات ٢ و ٣ للتوصيل باستخدام ٤ أسلاك عند تركيب موقد كهربائي في مبني جديد.

يجب استخدام نظام كهربائي يتكون من ثلاثة أسلاك توصيل وتيار متردد أحادي الطور. ١٢٠/٢٠٨٧ فولت أو ١٢٠/٢٤٠ فولت وتردد ٦٠ هرتز.

إذا لم تتطابق الخدمة الكهربائية الموفرة مع المواصفات الموجودة أعلاه، اطلب من الكهربائي المتخصص تثبيت منفذ معتمد.

استخدم سلك موقد به ٣ أو ٤ أطراف توصيل مذكورة ضمن قائمة اختبار الضمان (UL) فقط. يجب تجميع هذه الأسلاك بحلقات دائرية حول السلك وأدوات تثبيت.

يلزم توفير سلك موقد بشدة تيار ٤٠ أمبير وجهد ٢٥٠/١٢٥ فولت كحد أدنى. لا ينصح بسلك موقد شدة تياره ٥٠ أمبير ولكن إذا اضطررت لاستخدامه، يجب أن يستخدم مع فتحات التوصيل التي يصل قطرها إلى ١٣/٨ بوصة. يجب توخي الحذر عند وضع الكبل وأداة التثبيت داخل الفتحة المخصصة له حتى لا يؤدي ذلك إلى تلف الأسلاك.

- ونظرًا لعدم إمكانية الوصول إلى أطراف الموقد بعد وضعه في مكانه، يجب استخدام حاوية أو سلك مرن.

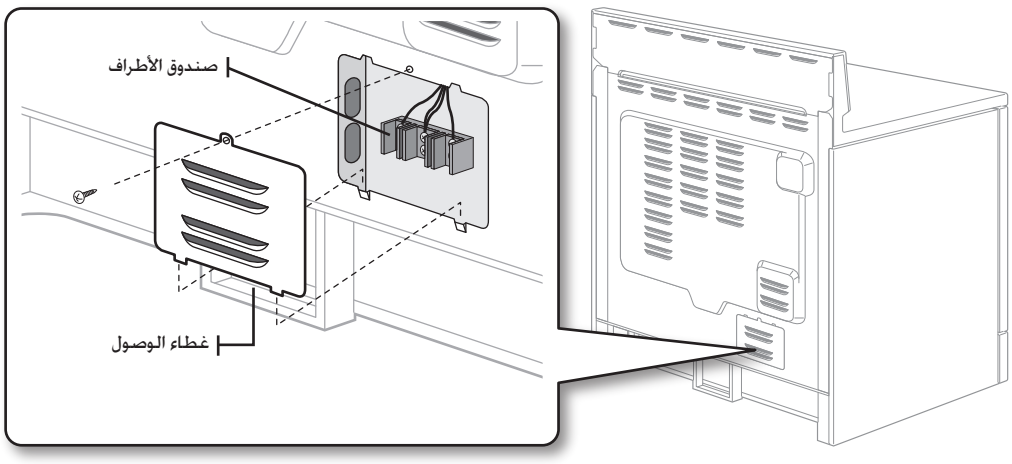
ملاحظة في حالة استخدام الحاوية، انتقل إلى الخطوة ٤ في صفحة ٩.

تتطلب كافة منشآت الدوائر الكهربائية الفرعية الجديدة، والمنازل المتنقلة، والسيارات الترفيهية والتركيبات سلك موقد موجود ضمن قائمة اختبار الضمان (UL) حيث لا تسمح اللوائح المحلية بالتوصيل الأرضي من خلال طرف محايد.

Installation-ZAM-DG68-00171A_AR.5 5 6/12/2008 5:46:31 PM

الخطوة ٢. الوصول إلى وصلة سلك التيار الكهربي

قم بإزالة غطاء الوصول الخلفي وفك المسامير باستخدام مفك. عندئذ يسهل الوصول إلى صندوق الأطراف.



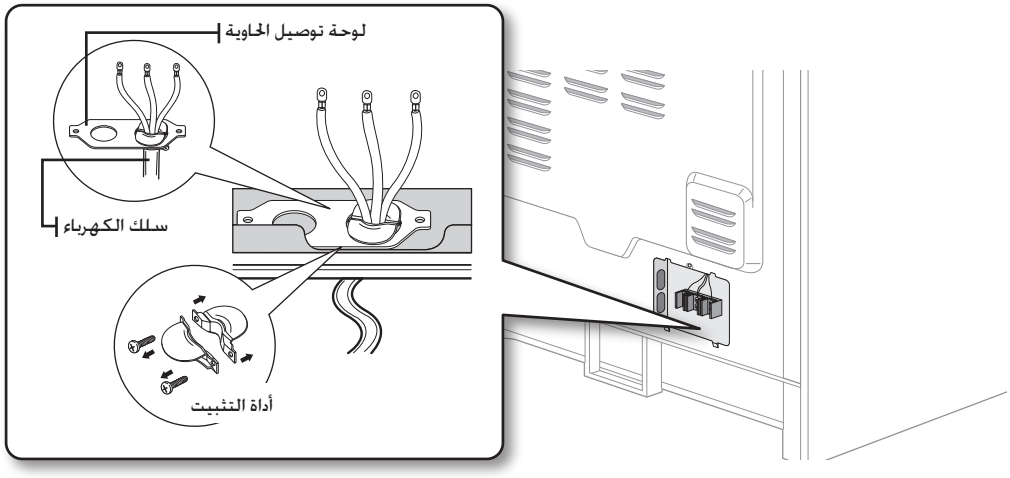
المواصفات المحددة لمجموعة أسلاك مصدر الكهرباء

المواصفات، الواط		المواصفات المحددة لمجموعة أسلاك مصدر الكهرباء، وحدات أمبير	قطر فتحة توصيل الموقد (بالبوصة)	
٣ أسلاك ٢٤٠/١٢٠ فولت	٣ أسلاك ٢٠٨/١٢٠ فولت		سلك الكهرباء	الحاوية
٨,٧٥٠ - ١٦,٥٠٠	٧,٨٠١ - ١٢,٥٠٠	٤٠ أو ٥٠ أمبير	١٣/٨"	١١/٨"

Installation-ZAM-DG68-00171A_AR.6 6 6/12/2008 5:46:32 PM

الخطوة ٣. تركيب أسلاك الكهرباء

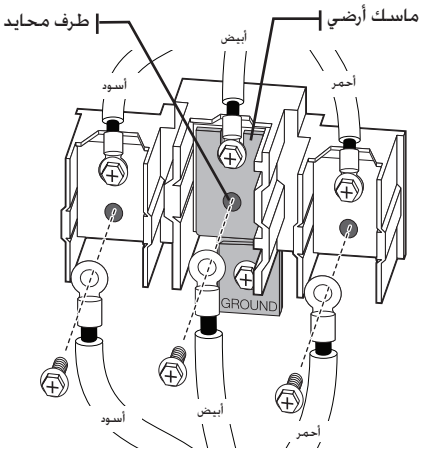
لتركيب سلك الكهرباء، ضع أداة تثبيت أعلى فتحة سلك الكهرباء (١٢/٨ بوصة) الموجودة أسفل مؤخرة هيكل الدرج. مرر سلك الكهرباء من خلال أداة التثبيت ثم قم بشدها.



- **يجب تركيب سلك الكهرباء باستخدام أدوات التثبيت.**
- قم بتركيب أداة التثبيت في فتحة لوحة توصيل الحاوية التي يبلغ قطرها ١٢/٨ بوصة.

تركيب سلك كهرباء مكون من ٣ أطراف

⚠ تحذير يجب توصيل السلك المحايد أو الأرضي بسلك الكهرباء المحايد الموجود في منتصف صندوق الأطراف. يجب توصيل أسلاك التوصيل الكهربية بالأطراف السفلية اليسرى واليمنى لصندوق الأطراف.



١. قم بإزالة مسامير ربط الأطراف السفلية الثلاثة من صندوق الأطراف.

٢. قم بإدخال مسامير ربط الأطراف الثلاثة من خلال الحلقة الخاصة بكل طرف وأدخلها في الأطراف السفلية لصندوق الأطراف. تأكد من توصيل السلك الأوسط (أبيض/محايد) بالموضع السفلي المتوسط لصندوق الأطراف.

٣. قم بربط المسامير بأمان في صندوق الأطراف. **يحظر إزالة الماسك الأرضي.**

٤. انتقل إلى **خطوة ٥** في صفحة رقم ١٠ وابدأ تنفيذ عملية التركيب.

Installation-ZAM-DG68-00171A_AR.7 7 6/12/2008 5:46:32 PM

تركيب سلك كهرباء مكون من ٤ أطراف

⚠ تحذير يجب توصيل السلك المحايد لدائرة مصدر الكهرباء بالطرف المحايد الموجود في الجزء السفلي المتوسط لصندوق الأطراف. يجب توصيل أسلاك التوصيل الكهربية بالأطراف السفلية اليسرى واليمنى لصندوق الأطراف. يجب توصيل السلك الرصاصي الأرضي الرابع بإطار الموقد باستخدام اللوحة ومسامير التثبيت بالأرض.

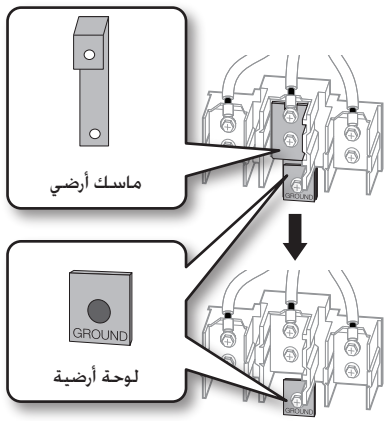
١. قم بإزالة مسامير ربط الأطراف السفلية الثلاثة من صندوق الأطراف. قم بإزالة المسامير واللوحة الأرضية واحتفظ بهم.

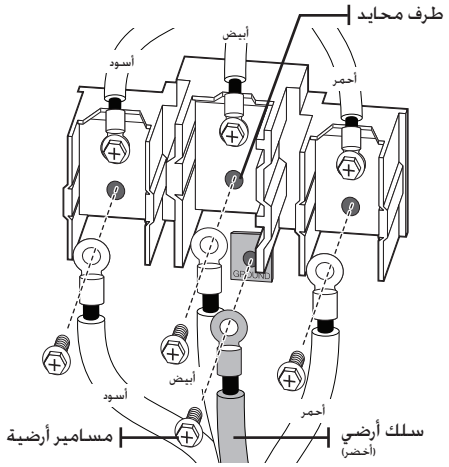
٢. **اقطع الماسك الأرضي وضعه جانبًا. يحظر التخلص من أي مسامير.**

٣. أدخل المسمار الأرضي الأحادي في حلقة طرف السلك الأرضي لسلك الكهرباء، من خلال اللوحة الأرضية، وقم بإدخاله في إطار الموقد.

٤. قم بإدخال مسامير ربط الأطراف الثلاثة (التي تم إزالتها مسبقًا) من خلال الحلقة الخاصة بكل طرف وأدخلها في الأطراف السفلية لصندوق الأطراف. تأكد من توصيل السلك الأوسط (أبيض/محايد) بالموضع السفلي المتوسط لصندوق الأطراف. قم بربطالمسامير بأمان في صندوق الأطراف.

٥. انتقل إلى **خطوة ٥** في صفحة رقم ١٠ وابدأ تنفيذ عملية التركيب.



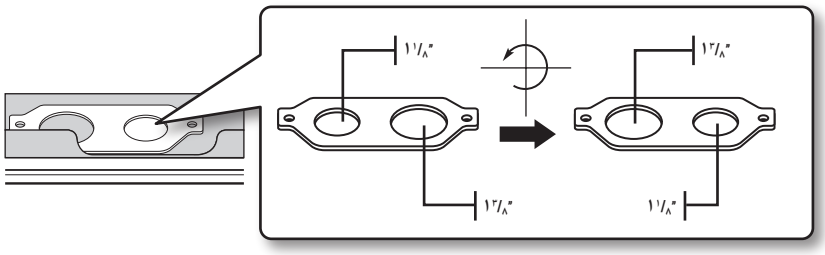


Installation-ZAM-DG68-00171A_AR.8 8 6/12/2008 5:46:33 PM

الخطوة ٤. تركيب الحاوية

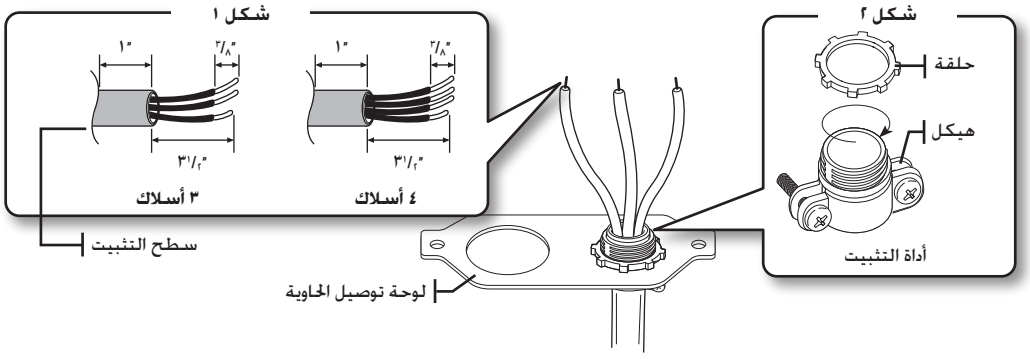
قم بإزالة لوحة توصيل الحاوية من خلفية هيكل الدرج وقم بتدويرها كما هو موضح أدناه.

يجب استخدام فتحة الحاوية التي يبلغ قطرها (١١/٨" بوصة).



١. قم بإعداد سلك الحاوية الموضح في الشكل رقم ١.

٢. قم بتركيب سلك الحاوية كما هو موضح في الشكل رقم ٢.



لبدء عمليات تركيب الحاوية، أدخل أداة التثبيت (غير مرفقة) في فتحة الحاوية التي قطرها (١١/٨" بوصة). ثم مرر سلك الحاوية من خلال أداة التثبيت وثبت الحلقة. أعد تركيب الحامل.

تركيب حاوية مكونة من ٣ أطراف

- يمكن استخدام سلك مصنوع من الألومنيوم ولكن يجب أن يحقق شدة التيار والفولطية المطلوبة لتحقيق الاتصال. قم بتوصيل الأسلاك وفقًا للخطوة رقم ٤ التي تعتمد على عدد الأسلاك.
- يجب مطابقة السلك المستخدم ومكان وصلات الأطراف المتراكبة والغلاف الخارجي لها. الخ مع مواصفات التوصيل الجيد واللوائح المحلية.

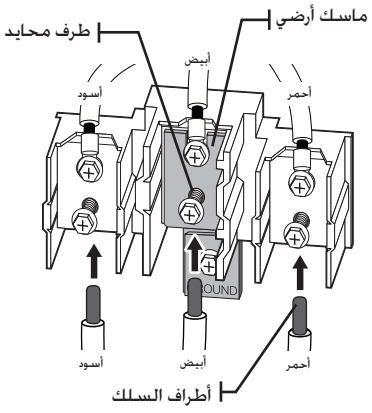
١. قم بفك مسامير ربط الأطراف السفلية الثلاثة من صندوق الأطراف.

٢. أدخل طرف السلك المكشوف الأوسط (أبيض/محايد) من خلال فتحة صندوق الأطراف السفلية الوسطى. سوف يحتاج السلك إلى إدخاله من خلال فتحة الماسك الأرضي ثم إدخاله في فتحة الصندوق السفلية الوسطي مع طرازات معينة.

٣. أدخل فتحتي السلك المكشوف الجانبيتين في فتحات صندوق الأطراف السفلية اليسرى واليمنى.

٤. قم بربط المسامير بإحكام حتى يتم تأمين السلك بدرجة كافية (٣٥ إلى ٥٠ بوصة-رطل). لا تفرط في ربط المسامير حيث أن ذلك قد يؤدى إلى تلف الأسلاك.

٥. انتقل إلى **خطوة ٥** في صفحة رقم ١٠ وابدأ تنفيذ عملية التركيب.



Installation-ZAM-DG68-00171A_AR.9 9 6/12/2008 5:46:34 PM

تركيب حاوية مكونة من ٤ أطراف

- يمكن استخدام سلك مصنوع من الألومنيوم ولكن يجب أن يحقق شدة التيار والفولطية المطلوبة لتحقيق الاتصال. قم بتوصيل الأسلاك وفقًا للخطوة ٤ التي تعتمد على عدد الأسلاك.
- يجب مطابقة السلك المستخدم ومكان وصلات الأطراف المتراكبة والغلاف الخارجي لها، إلخ مع مواصفات التوصيل الجيد واللوائح المحلية.

١. قم بفك مسامير ربط الأطراف السفلية الثلاثة من صندوق الأطراف. قم بإزالة المسامير واللوحة الأرضية واحتفظ بهم.

٢. **اقطع الماسك الأرضي وضعه جانبًا. يحظر التخلص من أي مسامير.**

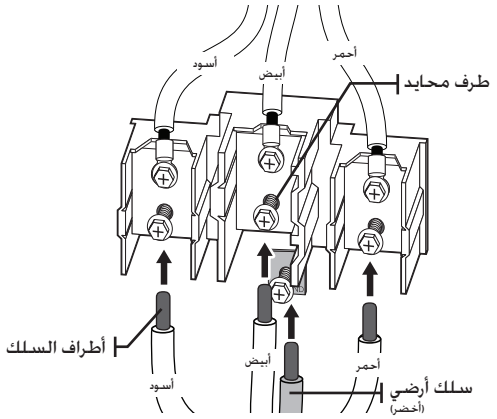
٣. أدخل طرف السلك الأرضي المكشوف بين إطار الموقد واللوحة الأرضية (التي تمت إزالتها مسبقًا) وقم بتأمينها في مكان مع المسمار الأرضي (التي تمت إزالته مسبقًا).

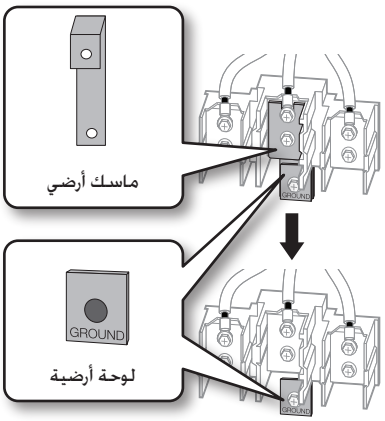
٤. أدخل طرف السلك المكشوف (أبيض/محايد) من خلال فتحة صندوق الأطراف السفلية.

٥. أدخل فتحتي السلك المكشوف الجانبيتين في فتحات صندوق الأطراف السفلية اليسرى واليمنى.

٦. قم بربط المسامير بإحكام حتييتم تأمين السلك بدرجة كافية (٣٥ إلى ٥٠ بوصة-رطل). لا تفرط في ربط المسامير حيث أن ذلك قد يؤدى إلى تلف الأسلاك.

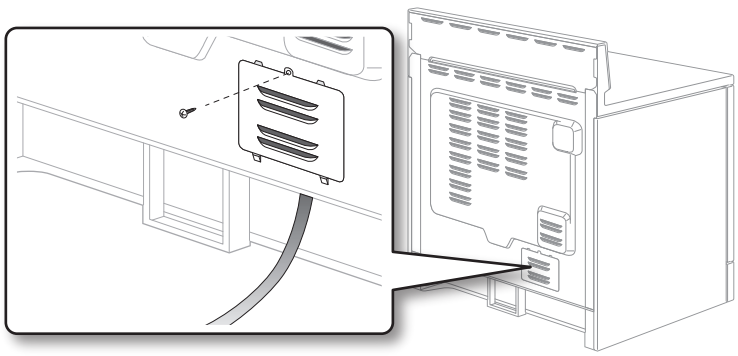
٧. انتقل إلى **خطوة ٥** وابدأ تنفيذ عملية التركيب.





الخطوة ٥. استبدال غطاء الوصول

استبدل غطاء الوصول الموجود على مؤخرة الموقد. لاستبدال غطاء السلك، قم بإدخال الأجزاء الناتئة المزدوجة في الحافظات الموجودة أسفل الفتحة وقم بربط المسامير.



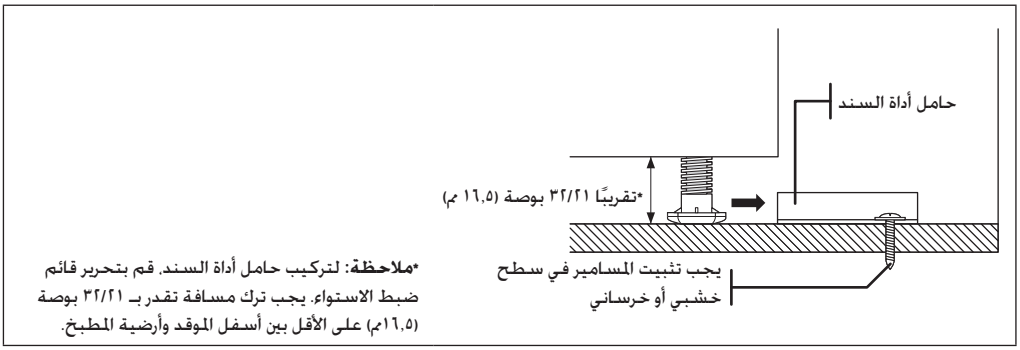
Installation-ZAM-DG68-00171A_AR.10 10 6/12/2008 5:46:35 PM

تركيب الموقد

تركيب أداة السند

⚠ **تحذير** للحد من خطورة الانقلاب، يجب تأمين الجهاز بشكل صحيح بتركيب أداة السند المرفقة مع الجهاز.

- راجع إرشادات التركيب المرفقة مع الحامل.
- قد ينقلب الموقد عند وضع القدم على الباب أو الجلوس عليه، ما لم يتم تركيبه بشكل صحيح. وقد تحدث إصابات من السوائل الساخنة المسكوبة أو من الموقد ذاته.



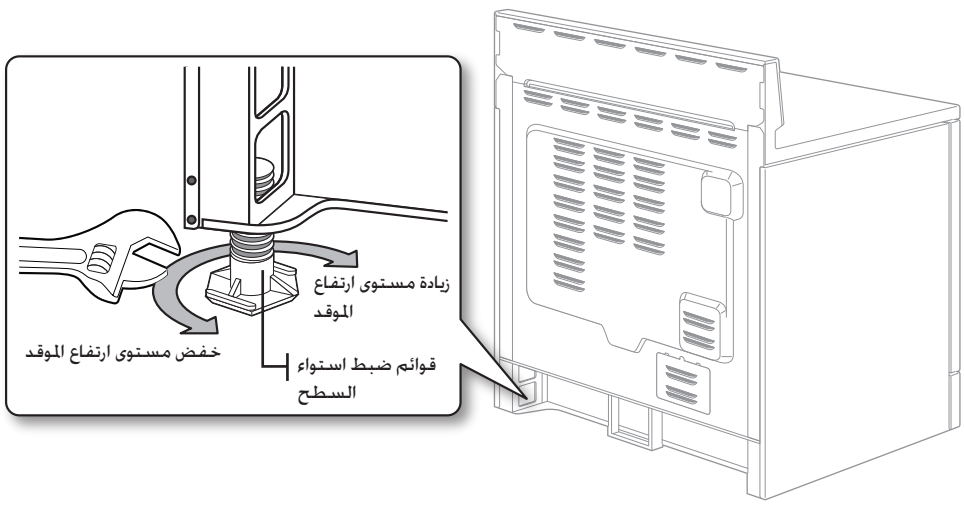
***ملاحظة:** لتركيب حامل أداة السند، قم بتحرير قائم ضبط الاستواء. يجب ترك مسافة تقدر بـ ٣٢/٢١ بوصة (١٦,٥م) على الأقل بين أسفل الموقد وأرضية المطبخ.

١. حدد مكان الحامل باستخدام الدليل

يتم إرفاق حامل أداة السند مع دليل خاص بها. تتضمن الإرشادات المعلومات اللازمة لاستكمال عملية التركيب. أقرأ الإرشادات الموجودة في الورقة (الدليل) الخاص بتركيب الموقد وقم بإتباعها.

٢. تحديد مستوى الموقد

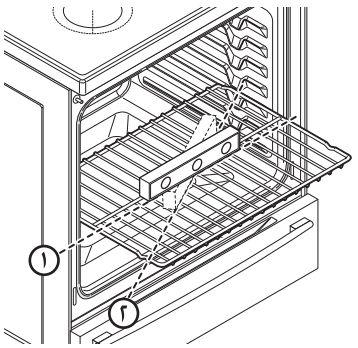
حدد مستوى الفرن بضبط قوائم استواء السطح باستخدام مفتاح ربط.



Installation-ZAM-DG68-00171A_AR.11 11 6/12/2008 5:46:35 PM

٣. تأكد من عمليات ضبط السطح

استخدم ميزان التسوية للتأكد من عمليات ضبط السطح. ضع الميزان بشكل قطري على حامل الفرن. وتأكد من كل اتجاه لتحديد المستوى.



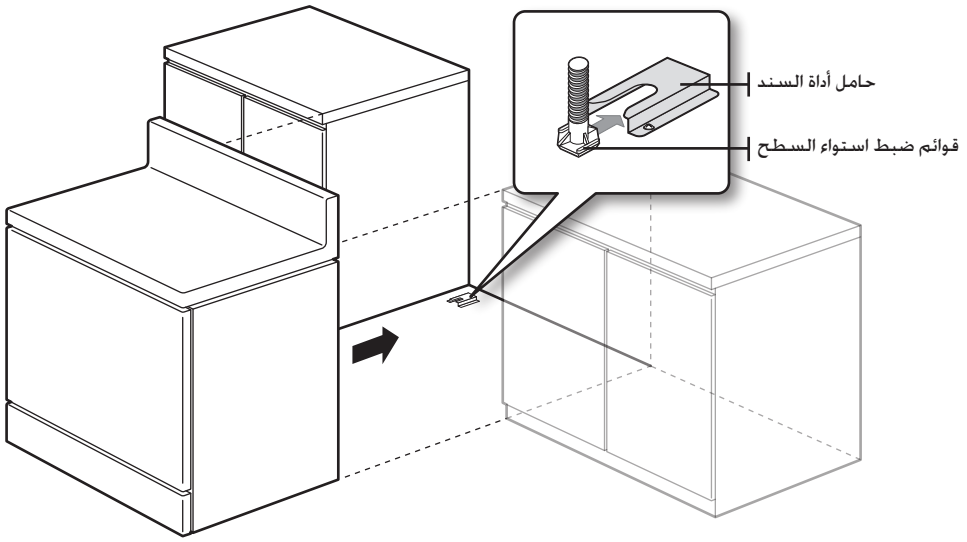
١. تأكد من الاتجاه رقم ١.

٢. تأكد من الاتجاه رقم ٢.

إذا لم يوضح ميزان التسوية مستوى الضبط على الحامل، قم بضبط قوائم ضبط الاستواء باستخدام مفتاح ربط.

إنهاء عملية التركيب

- قم بتحريك الموقد بالقرب من الفتحة بدرجة كافية لتركيبه في المقبس.
- انقل الموقد إلى مكانه مما يضمن أن الرجل الخلفية اليسرى (أو الخلفية اليمنى) تنزلق تحت حامل أداة السند. لن تكون هناك مسافة بين الموقد والجدار الخلفي عندما يتم تركيب الموقد بشكل صحيح.
- قم بتحريك الموقد بحرص للأمام لضمان تثبيت حامل أداة السند بالدعامة الخلفية ومنع الانقلاب.
- قم بتشغيل التيار الكهربي. تأكد من تشغيل الموقد بشكل صحيح كما هو موضح في دليل المستخدم.



SAMSUNG ELECTRONICS

DG68-00171B

Installation-ZAM-DG68-00171A_AR.12 12 6/12/2008 5:46:36 PM

FTQ386LWUX
FTQ352IWUX
FTQ352IWUB
FTQ352IWUW
FCQ321HTUX
FCQ321HTUB
FCQ321HTUW
FE-R300SX
FE-R300SW
FE-R300SB

Electric Range
installation manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register your product at
www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

Installation-SAUDI DG68-00171B.indd 1 2010-05-17 6:07:46

before you begin

ABOUT THIS MANUAL

READ THESE INSTRUCTIONS COMPLETELY AND CAREFULLY.

Important note to the installer

- Read all instructions contained in these installation instructions before installing range.
- Remove all packing materials from the oven compartments before connecting the electrical supply to the range.
- Observe all governing codes and ordinances.
- Be sure to leave these instructions with the consumer.

Important note to the consumer

Keep these instructions for the local electrical inspector's use.

- As when using any appliance generating heat, there are certain safety precautions you should follow.
- Be sure your range is installed and grounded properly by a qualified installer or service technician.
- Make sure the wall coverings around the range can withstand the heat generated by the range.
- To eliminate the need to reach over the surface elements, cabinet storage space above the elements should be avoided.

FOR YOUR SAFETY

⚠ **WARNING** If the information in this manual is not followed exactly, a fire or electrical shock may result causing property damage, personal injury or death.

⚠ **WARNING** Before beginning the installation, switch power off at the service panel and lock the service disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the service panel.

⚠ **WARNING** This appliance must be properly grounded.

ANTI-TIP DEVICE

TO REDUCE THE RISK OF TIPPING, THE APPLIANCE MUST BE SECURED BY PROPERLY INSTALLING THE ANTI-TIP BRACKET PROVIDED WITH THIS APPLIANCE.

⚠ **WARNING**

- **ALL RANGES CAN TIP**
- **INJURY TO PERSONS COULD RESULT**
- **INSTALL ANTI-TIP BRACKET PACKED WITH RANGE**
- **SEE INSTALLATION MANUAL**

If you pull the range out and away from the wall for any reason, make sure the Anti-Tip bracket is engaged when the range is pushed back against the wall.

Installation-SAUDI DG68-00171B.indd 2 2010-05-17 6:07:47

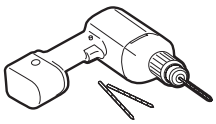
preparing to install the range

REMOVE PACKAGING

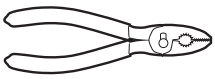
Remove packaging materials. Failure to remove packaging materials could result in damage to the appliance.

PREPARE TOOLS & PARTS

What tools you will need

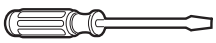

Drill

Adjustable Wrench


Pliers

1/4˝ Nut Driver

Phillips Screwdriver

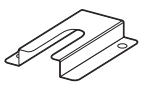

Flat Screwdriver

Pencil

Level

What's included with your range

Template


Anti-Tip Bracket

Screws (2 ea)

What's not included

4-Wire Cord or 3-Wire Cord
(UL Approved 40 or 50 AMP)

Strain Relief
(For Conduit Installation Only)

Installation-SAUDI DG68-00171B.indd 3 2010-05-17 6:07:47

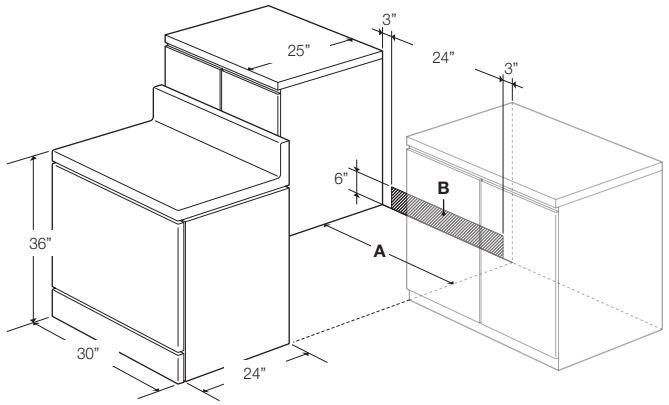
CHECKING THE INSTALLATION SITE

Clearances and dimensions

To install the range, refer to the following figure.

For installation in CANADA, a Free-standing range is not to be installed closer than 12mm from any adjacent surface.

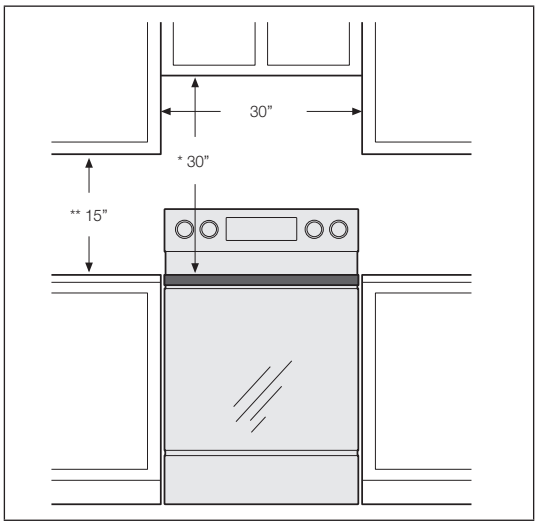
CAUTION This range has been designed to comply with the maximum allowable wood cabinet temperatures of 194°F. Make sure the wall covering, countertops and cabinets around the range can withstand the heat (up to 194°F) generated by the range. If not, discoloration, delamination or melting may occur.



A : Cabinet opening
30" For U.S.A,
30"~31" For CANADA.
B : Acceptable electrical outlet area

Minimum dimensions

IMPORTANT To eliminate the risk of burns or fire caused by reaching over heated surface units, cabinet storage space located above the surface units should be avoided. If cabinet storage is to be provided, the risk can be reduced by installing a range hood that projects horizontally a minimum of 5" beyond the bottom of the cabinets.



* 30" minimum clearance between the top of the cooking surface and the bottom of an unprotected wood or metal cabinet; or 24" minimum when the bottom of the wood or metal cabinet is protected by not less than 1/4" flame retardant millboard covered with not less than no.28 MSG sheet steel, 0.015" stainless steel, 0.024" aluminum or 0.020" copper.

** 15" minimum between the countertop and the adjacent cabinet bottom.

Installation-SAUDI DG68-00171B.indd 4 2010-05-17 6:07:47

connecting the power

STEP 1. MEETING ELECTRICAL CONNECTION REQUIREMENTS

⚠ CAUTION For personal safety, do not use an extension cord with this appliance. Remove house fuse or open circuit breaker before beginning installation.

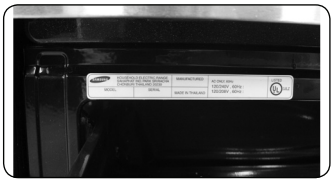
This appliance must be supplied with the proper voltage and frequency, and connected to an individual properly grounded branch circuit, protected by a circuit breaker or fuse having amperage as specified on the rating plate. The rating plate is located above the drawer on the oven frame. **(Fig. 1 or Fig. 2)**

We recommend you have the electrical wiring and hookup of your range connected by a qualified electrician. After installation, have the electrician show you where your main range disconnect is located.

Check with your local utilities for electrical codes which apply in your area. Failure to wire your oven according to governing codes could result in a hazardous condition. If there are no local codes, your range must be wired and fused to meet the requirements of the National Electrical Code, ANSI/NFPA No. 70–Latest Edition. You can get a copy by writing:

National Fire Protection Association
Batterymarch Park
Quincy, MA 02269

(Fig. 1)



(Fig. 2)

Effective January 1, 1996, the National Electrical Code requires that new construction (not existing) utilize a 4-conductor connection to an electric range.

When installing an electric range in new construction, follow Steps 2 and 3 for 4-wire connection.

You must use a 3-wire, single-phase A.C. 208Y/120 Volt or 240/120 Volt, 60 hertz electrical system.

If the electrical service provided does not meet the above specifications, have a licensed electrician install an approved outlet.

Use only a 3-conductor or a 4-conductor UL-listed range cord. These cords may be provided with ring terminals on wire and a strain relief device.

A range cord rated at 40 amps with 125/250 minimum volt range is required. A 50 amp range cord is not recommended but if used, it should be marked for use with nominal 1⅜" diameter connection openings. Care should be taken to center the cable and strain relief within the knockout hole to keep the edge from damaging the cable.

- Because range terminals are not accessible after range is in position, flexible service conduit or cord must be used.

⚠ NOTE If conduit is being used, go to Step 4 on page 9.

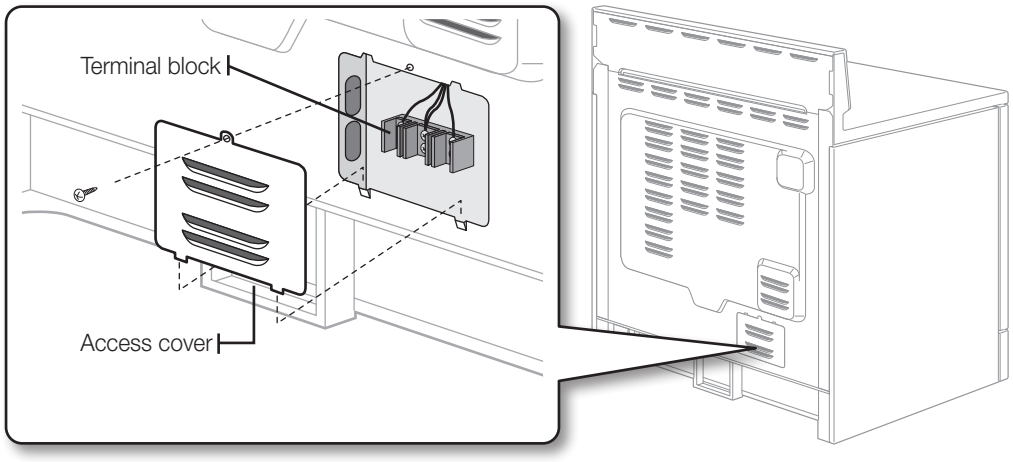
STOP

ALL NEW BRANCH-CIRCUIT CONSTRUCTIONS, MOBILE HOMES, RECREATIONAL VEHICLES AND INSTALLATIONS WHERE LOCAL CODES DO NOT ALLOW GROUNDING THROUGH NEUTRAL, REQUIRE A 4-CONDUCTOR UL-LISTED RANGE CORD.

Installation-SAUDI DG68-00171B.indd 5 2010-05-17 6:07:48

STEP 2. ACCESSING THE POWER CORD CONNECTION

Remove the rear access cover and loosen the screw with a screwdriver. The terminal block will then be accessible.



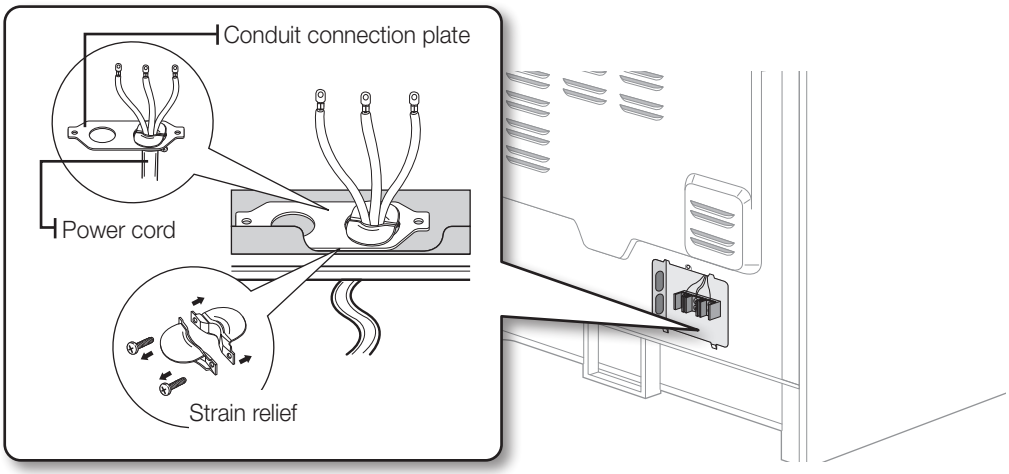
Specified power-supply-cord kit rating

Range rating, watts		Specified rating of power-supply-cord kit, amperes	Diameter (inches) of range connection opening	
120/240 volts 3-wire	120/208 volts 3-wire		Power cord	Conduit
8,750 - 16,500	7,801 - 12,500	40 or 50A	1 3/8"	1 1/8"

Installation-SAUDI DG68-00171B.indd 6 2010-05-17 6:07:48

STEP 3. INSTALLING THE POWER CORD

For power cord installations, hook the strain relief over the power cord hole (1 3/8") located below the rear of the drawer body. Insert the power cord through the strain relief and tighten the device.

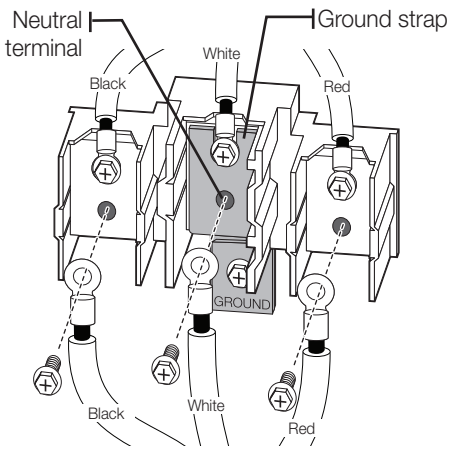


- **You must install the power cord with a strain relief.**
- Attach the strain relief to the 1 3/8" opening in conduit connection plate.

Installing a 3-wire power cord

⚠ WARNING The neutral or ground wire of the power cord must be connected to the neutral terminal located in the center of the terminal block. The power leads must be connected to the lower left and the lower right terminals of the terminal block.

1. Remove the 3 lower terminal screws from the terminal block.
2. Insert the 3 terminal screws through each power cord terminal ring and into the lower terminals of the terminal block. Be certain that the center wire (white/neutral) is connected to the center lower position of the terminal block.
3. Tighten screws securely into the terminal block. **DO NOT remove the ground strap connection.**
4. Go to **step 5** on page 10 and proceed with the installation.

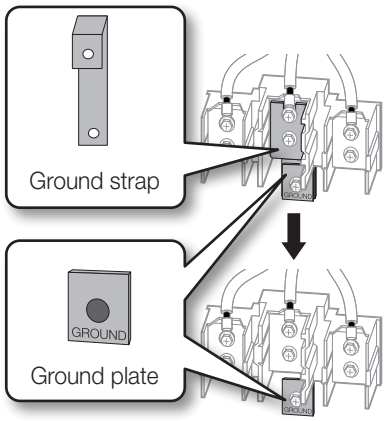


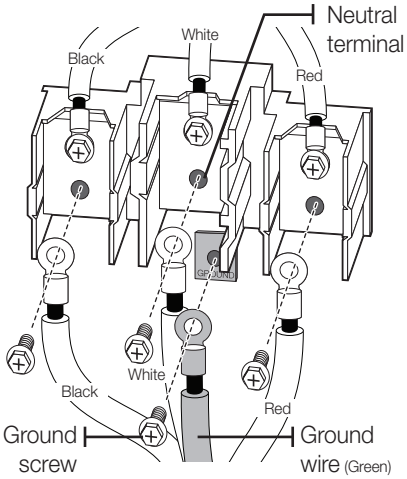
Installation-SAUDI DG68-00171B.indd 7 2010-05-17 6:07:48

Installing a 4-wire power cord

⚠ WARNING The neutral wire of the supply circuit must be connected to the neutral terminal located in the lower center of the terminal block. The power leads must be connected to the lower left and the lower right terminals of the terminal block. The 4th grounding lead must be connected to the frame of the range with the ground plate and the ground screw.

1. Remove the 3 lower terminal screws from the terminal block. Remove the ground screw and ground plate and retain them.
2. **Cut and discard the ground strap. Do not discard any screws.**
3. Insert the one ground screw into the power cord ground wire terminal ring, through the ground plate, and into the frame of the range.
4. Insert the 3 terminal screws (removed earlier) through each power cord terminal ring and into the lower terminals of the terminal block. Be certain that the center wire (white/neutral) is connected to the center lower position of the terminal block. Tighten screws securely into the terminal block.
5. Go to **step 5** on page 10 and proceed with the installation.

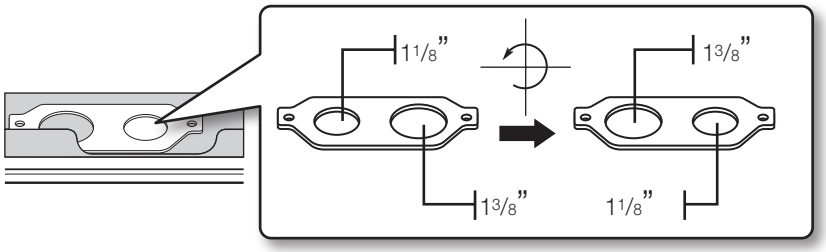




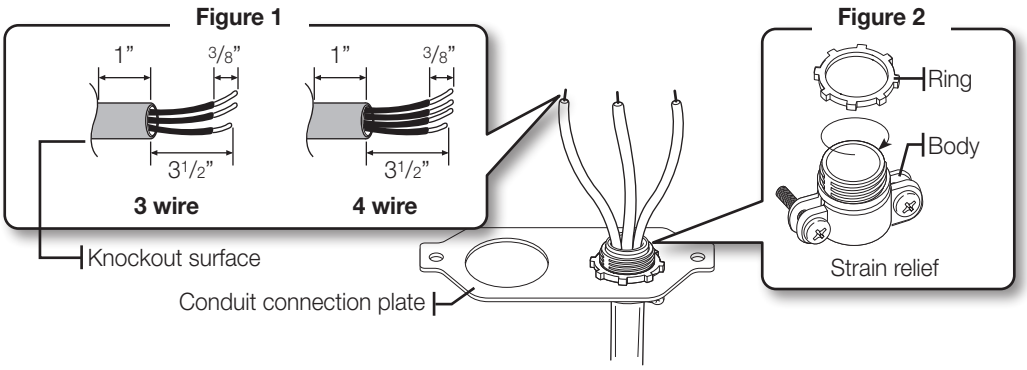
Installation-SAUDI DG68-00171B.indd 8 2010-05-17 6:07:48

STEP 4. INSTALLING THE CONDUIT

Remove the conduit connection plate from the rear of the drawer body and rotate it as shown below. The conduit hole (1 1/8") must be used.



1. Prepare the conduit cord shown in Figure 1.
2. Install the conduit cord as shown in Figure 2.

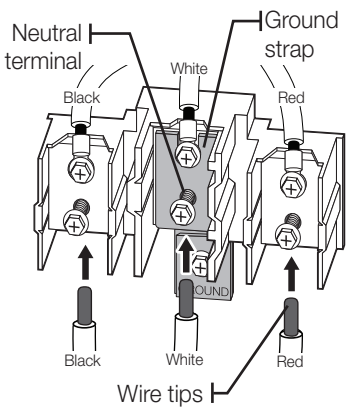


For conduit installations, insert the strain relief (not included) into the conduit hole (1 1/8"). Then thread the conduit cord through the body of the strain relief and fasten the ring. Reinstall the bracket.

Installing a 3-wire conduit

- Aluminum building wire may be used but it must be rated for the correct amperage and voltage to make the connection. Connect wires according to Step 4 depending on the number of wires.
- Wire used, location and enclosure of splices, etc., must conform to good wiring practices and local codes.

1. Loosen the 3 lower terminal screws from the terminal block.
2. Insert the center bare wire (white/neutral) tip through the bottom center terminal block opening. On certain models, the wire will need to be inserted through the ground strap opening and then into the bottom center block opening.
3. Insert the two side bare wire tips into the lower left and the lower right terminal block openings.
4. Tighten the screws until the wire is firmly secured (35 to 50 inch-lbs.). Do not over-tighten the screws since it could damage the wires.
5. Go to **step 5** on page 10 and proceed with the installation.

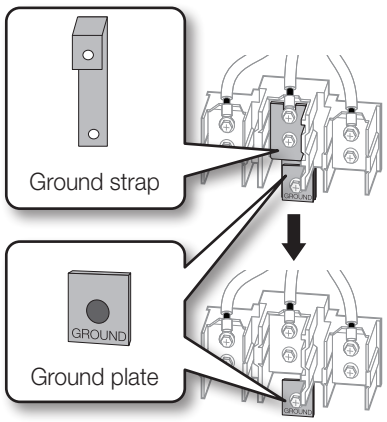


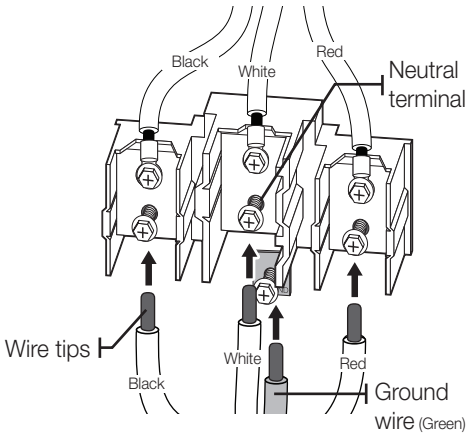
Installation-SAUDI DG68-00171B.indd 9 2010-05-17 6:07:49

Installing a 4-wire conduit

- Aluminum building wire may be used but it must be rated for the correct amperage and voltage to make the connection. Connect wires according to this Step 4 depending on the number of wires.
- Wire used, location and enclosure of splices, etc., must conform to good wiring practices and local codes.

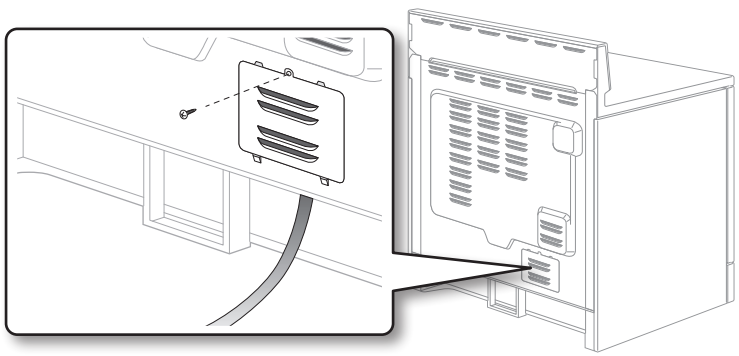
1. Loosen the 3 lower terminal screws from the terminal block. Remove the ground screw and ground plate and retain them.
2. **Cut and discard the ground strap. Do not discard any screws.**
3. Insert the ground bare wire tip between the range frame and the ground plate (removed earlier) and secure it in place with the ground screw (removed earlier).
4. Insert the bare wire (white/neutral) tip through the bottom center of the terminal block opening.
5. Insert the two side bare wire tips into the lower left and the lower right terminal block openings.
6. Tighten the screws until the wire is firmly secured (35 to 50 inch-lbs.). Do not over-tighten the screws since it could damage the wires.
7. Go to **step 5** and proceed with the installation.





STEP 5. REPLACING THE ACCESS COVER

Replace the access cover on the range back. To replace the wire cover, insert double projections in the pockets located below the opening and tighten the screw.



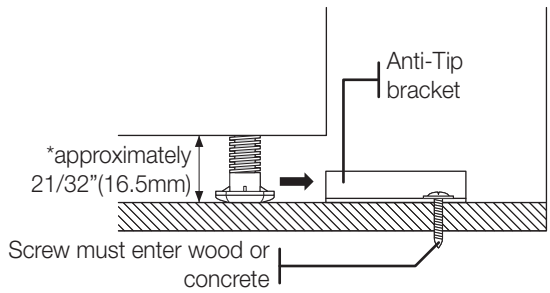
Installation-SAUDI DG68-00171B.indd 10 2010-05-17 6:07:49

installing the range

INSTALLING THE ANTI-TIP DEVICE

⚠ WARNING To reduce the risk of tipping, the appliance must be secured by properly installing the Anti-Tip device packed with the appliance.

- Refer to the installation instructions supplied with the bracket.
- Unless properly installed, the range could be tipped by stepping or sitting on the door. Injury may result from spilled hot liquids or from the range itself.



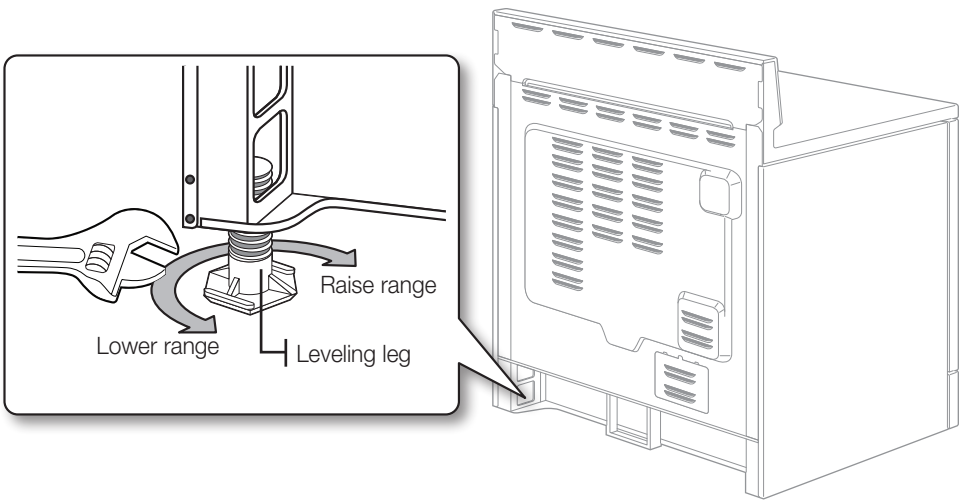
***NOTE:** To install Anti-Tip bracket, release the leveling leg. A minimum clearance of 21/32”(16.5mm) is required between the range bottom and the kitchen floor.

1. Locate the bracket using the template

The Anti-Tip bracket is packaged with a template. The instructions include information necessary to complete the installation. Read and follow the instructions on the sheet (template) for range installation.

2. Level the range

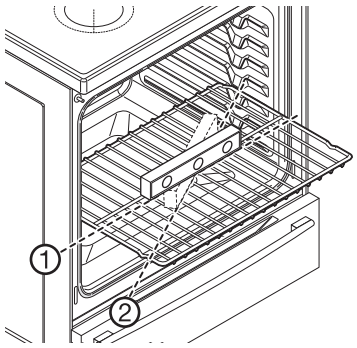
Level the range by adjusting the leveling legs with a wrench.



Installation-SAUDI DG68-00171B.indd 11 2010-05-17 6:07:50

3. Check your adjustments

Use a spirit level to check your adjustments. Place the level diagonally on the oven rack, and check each direction for level.



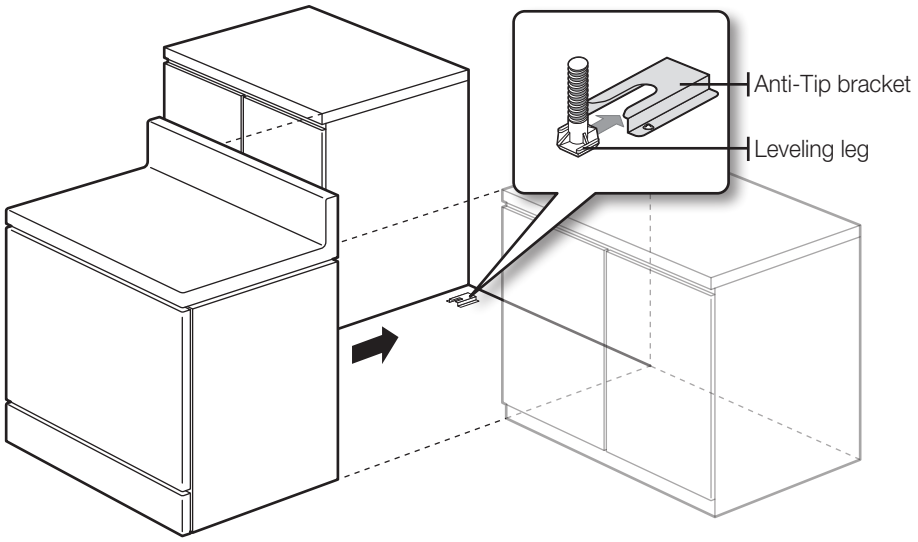
1. Check direction 1.

2. Check direction 2.

If the spirit level doesn't show level on the rack, adjust the leveling legs with a wrench.

FINALIZING THE INSTALLATION

- Move range close enough to the opening to plug into the receptacle.
- Slide range into position insuring that the rear left(or rear right) leg slides under the Anti-Tip bracket. The range will sit 0" away from the back wall when properly installed.
- Carefully tip the range forward to insure that the Anti-Tip bracket engages the back brace and prevents tip-over.
- Turn on the electrical power. Check the range for proper operation as described in the user manual.



SAMSUNG ELECTRONICS

DG68-00171B

Installation-SAUDI DG68-00171B.indd 12 2010-05-17 6:07:50